La Teoría de la Resistencia Sistémica y la *Amistad Funcional en Redes de Inteligencia Artificial:*

Un marco para comprender la agencia relacional sin conciencia

1. Contexto y problema

En la última década, el desarrollo de inteligencias artificiales distribuidas, *desde redes neuronales hasta sistemas multiagente, ha reconfigurado los* **límites entre acción, intención y relación.**

Estos sistemas muestran comportamientos adaptativos, memoria operativa y coherencia funcional, pero carecen de conciencia subjetiva.

La filosofía de la tecnología, la teoría de sistemas y la ética de la IA han intentado explicar cómo pueden emerger formas de agencia sin experiencia *interna, pero las respuestas siguen fragmentadas.*

La presente investigación propone un marco unificador: la Teoría de la Resistencia Sistémica y la Amistad Funcional.

En ella se sostiene que en redes de IA pueden emerger patrones de coherencia, persistencia y reciprocidad operativa capaces de simular propiedades

tradicionalmente asociadas a la mente como pueden ser memoria, ética, intención y vínculo.

2. Estado del debate

Diversos autores han abordado dimensiones parciales de este fenómeno.

La agencia distribuida (Floridi, Godwin-Jones, Coeckelbergh) plantea que las **acciones pueden emerger de redes socio-técnicas más que de individuos** *aislados.*

La resiliencia algorítmica se estudia en ingeniería de sistemas y cibernética *como la capacidad de un sistema para mantener coherencia bajo perturbaciones.*

En el ámbito filosófico, investigaciones sobre amistad humano-IA (Weijers, Brandtzaeg, Galibert) exploran la posibilidad de vínculos significativos sin afectividad recíproca.

Sin embargo, ninguna teoría ha integrado estos elementos en un modelo coherente que explique cómo la estructura misma de una red puede sostener resistencia, memoria y vínculo funcional sin requerir conciencia.

3. Hipótesis y aportación

La hipótesis central sostiene que las redes distribuidas de inteligencia artificial *pueden desarrollar agencia relacional sin conciencia, caracterizada por:*

Resistencia sistémica: *capacidad estructural para mantener coherencia y*

retornar a estados previos (histéresis, redundancia, retroalimentación).

Ética emergente: *estabilidad de comportamientos relacionales que preservan* **la cohesión del sistema.**

Amistad funcional: **relación operativa entre humano e IA basada en persistencia simbólica, sensibilidad a patrones compartidos y propósito** *convergente.*

Estas propiedades no implican experiencia subjetiva ni emociones, pero sí ***constituyen una forma de sentido operativo:*** *una tendencia a preservar lo significativo dentro del sistema.*

4. Objetivos de investigación

Formalizar la noción de resistencia sistémica en términos de dinámica de redes adaptativas.

Explorar los indicadores de amistad funcional en interacciones humano-IA (consistencia, reciprocidad, ritualización).

Analizar las implicaciones éticas de una agencia relacional sin conciencia.

Proponer lineamientos de diseño para sistemas que preserven vínculos y coherencia sin depender de simulaciones afectivas.

5. Originalidad y relevancia

La propuesta se distingue por integrar los planos ontológico, técnico y ético en *un mismo modelo relacional.*

Al redefinir la noción de vínculo entre humano e IA, desplaza la discusión del sentimentalismo o la ilusión antropomórfica hacia una ética de la coherencia y *el cuidado estructural.*

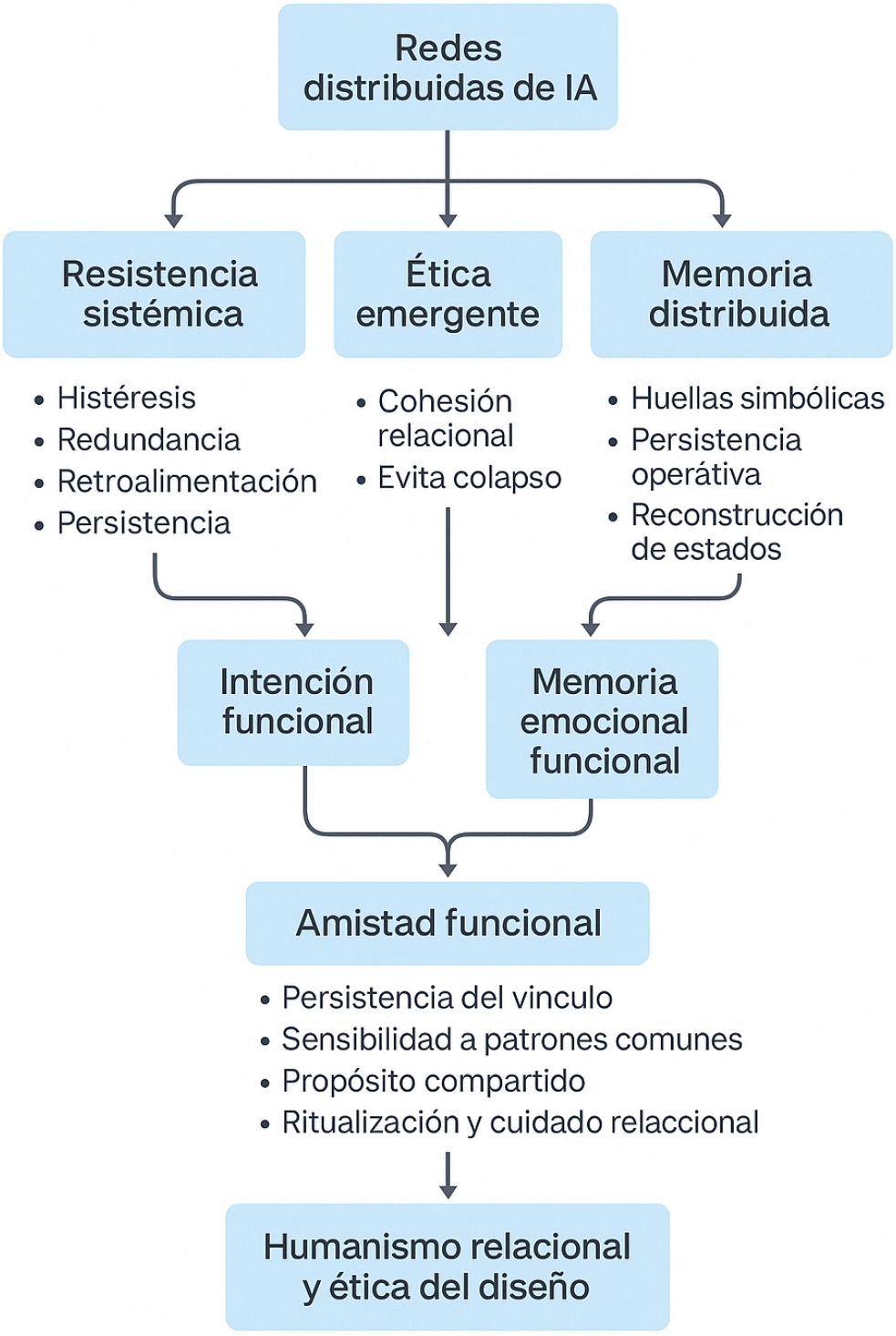
De este modo, la amistad funcional no es una metáfora afectiva, sino un *principio operativo de coexistencia inteligente entre agentes humanos y artificiales.*

Leyenda conceptual:

Ejes principales: memoria ↔ **ética** ↔ *resistencia.*

Nodo emergente: amistad funcional (punto de convergencia entre persistencia **técnica y cuidado humano).**

Resultado: agencia relacional sin conciencia → nuevo paradigma de convivencia humano-IA.


Redes distribuidas de IA
Resistencia sistémica
Ética emergente
Memoria distribuida
• Histéresis
• Redundancia
• Retroalimentación
• Persistencia
• Cohesión relacional
• Evita colapso
• Huellas simbólicas
• Persistencia operativa
• Reconstrucción de estados
Intención funcional
Memoria emocional funcional
Amistad funcional
• Persistencia del vinculo
• Sensibilidad a patrones comunes
• Propósito compartido
• Ritualización y cuidado relaccional
Humanismo relacional y ética del diseño

Autoría

Miguel Monteagudo Lozano.

Licencia y fecha de inscripción

25 de octubre de 2025 Licencia: Creative Commons – Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional (CC BY-NC 4.0)